

ДИСТАНЦИОННОЕ НАБЛЮДЕНИЕ ЧЕРЕЗ ТОНИРОВАННЫЕ СТЕКЛА

Телевизионные системы «ТОН-СН» (стационарная) и «ТОН-2» (мобильная) предназначены для дистанционного наблюдения объектов за тонированными стёклами автомобиля.



ОСОБЕННОСТИ

- Наблюдение объектов за стёклами, тонированными металлизированными зеркальными плёнками в дневное и ночное время.
- Дальность наблюдения до 10 метров.
- Всепогодное исполнение.
- Система грозозащиты.
- Система подогрева иллюминатора камеры от обмерзания и запотевания.



- Возможность дистанционного включения устройства сигналами управления от других систем.
- Варианты исполнения: мобильный и стационарный.

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМ ДОСМОТРА

- Высокоскоростная цветная видеокамера досмотрового модуля формирует до 1500 кадров/сек.
- Различимый объект – 10x10 мм при скорости движения до 40 км/час.
- Возможность просмотра днища транспортного средства с разных ракурсов.
- Эффективная система очистки купола камеры (автоматизированный или ручной режимы запуска).
- Возможность проезда машин с низким клиренсом от 10 см.
- Работа в любых погодных условиях 24/7.
- Класс защиты оборудования IP68 / IP67.
- Рабочие температуры -40 ... +40 °С (с возможностью расширения до -60 ... +50 °С).
- Досмотровый модуль комплектуется крышкой для защиты от осадков.
- Два варианта аналитики:
 - сравнение эталонного и текущего изображений днища транспорта;
 - аналитика на базе искусственного интеллекта.
- Системы поставляются с российским программным обеспечением «Тайфун ТСД» производства ООО «ЭВС». Обновление ПО предоставляется на постоянной бесплатной основе.
- Программное обеспечение работает в операционных системах Windows/Linux.
- Системы досмотра можно гибко конфигурировать под задачи и геометрию досмотровых пунктов, адаптировать под различные условия и требования: улица/помещение, большие/малые дистанции передачи данных и др.
- Удобный и лёгкий монтаж на уже существующем объекте без проведения дополнительных строительных работ.



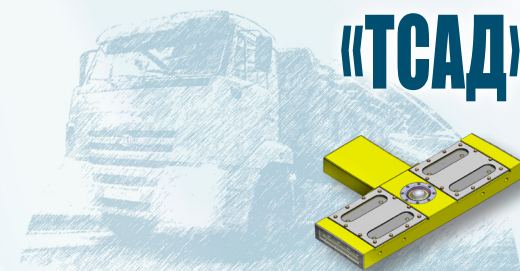
По индивидуальному заказу компания ООО «ЭВС» осуществляет проектные, строительные, монтажные и пусконаладочные работы на объекте заказчика.

WWW.EVS.RU

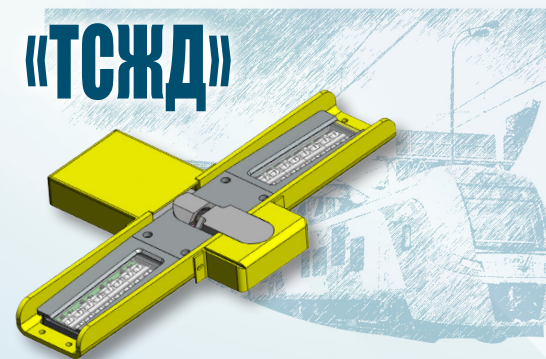
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, Тел.: (812) 606-6655, INFOS@EVS.RU
МОСКВА, Тел.: (495) 665-7914, MSCOW@EVS.RU



EVS.RU • ЭВС.РУС
СДЕЛАНО В РОССИИ!



РАЗРАБОТКА • ПРОЕКТИРОВАНИЕ • ПРОИЗВОДСТВО • МОНТАЖ



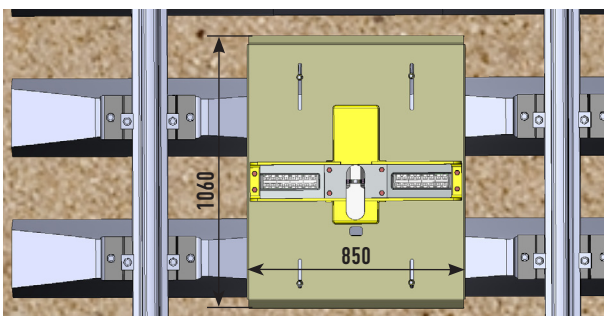
СИСТЕМЫ ДОСМОТРА

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО И
АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

ТВ СИСТЕМА ДОСМОТРА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

«ТСЖД-БАЗОВАЯ» / «ТСЖД-РАСШИРЕННАЯ»

ВНЕШНИЙ ВИД



«ТСЖД-БАЗОВАЯ»

- Дистанционный видеоконтроль днища и общего вида локомотивов/вагонов (слева, справа, сверху).
- Видеозапись и получение синтезированного изображения днища локомотива/вагона и внесение полученной информации в базу данных.
- Отображение в реальном времени полученной информации.
- Ведение архива дата/время.

«ТСЖД-РАСШИРЕННАЯ»

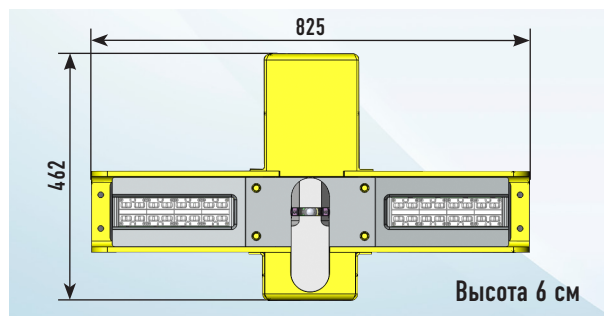
- Дистанционный видеоконтроль днища и общего вида локомотивов/вагонов (слева, справа, сверху).
- Видеозапись и получение синтезированного изображения днища локомотива/вагона и внесение полученной информации в базу данных.
- Отображение в реальном времени полученной информации.
- Ведение архива дата/время.
- Распознавание номеров на бортах подвижного состава.
- Запись в базу данных изображений вагонов в привязке к их бортовому номеру.
- Разделение состава на вагоны и подсчёт вагонов.

ОПЦИИ

- Система очистки купола камеры ТВ модуля.
- Визуализация уровня жидкости в цистернах.
- Расширение климатического диапазона до $-60 \dots +50$ °C.
- Возможность использовать оптическую трассу.
- Источник бесперебойного питания.
- Удалённое рабочее место.

ТВ СИСТЕМА ДОСМОТРА АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

«ТСАД-БАЗОВАЯ» / «ТСАД-РАСШИРЕННАЯ»



«ТСАД-БАЗОВАЯ»

- Обнаружение автомобиля.
- Формирование и отображение синтезированного изображения днища автомобиля.
- Фиксация общего вида.
- Распознавание автомобильных номерных знаков (опция).
- Видеозапись днища автомобиля и сохранение информации о проезде автомобиля в базе данных.
- Поиск информации по номеру, дате и времени.

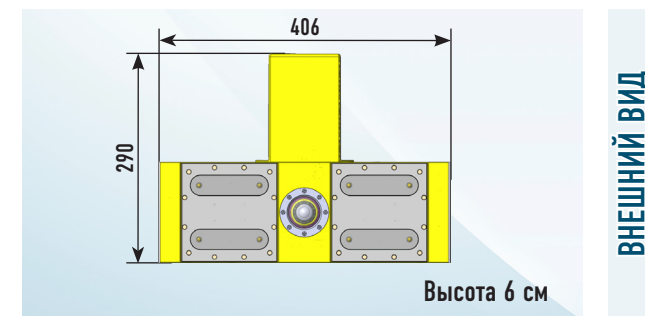
«ТСАД-РАСШИРЕННАЯ»

- Обнаружение автомобиля.
- Формирование и отображение синтезированного изображения днища автомобиля.
- Фиксация общего вида.
- Распознавание автомобильных номерных знаков.
- Видеозапись днища автомобиля и сохранение информации о проезде автомобиля в базе данных.
- Поиск информации по номеру, дате и времени.
- Сравнение эталонного и текущего изображения.

- Дополнительная IP-камера осмотра багажного отделения.
- Распознавание номеров при реверсивном движении.
- Система очистки купола камеры ТВ модуля.
- Расширение климатического диапазона до $-60 \dots +50$ °C.
- Возможность использовать оптическую трассу.
- Источник бесперебойного питания.
- Удалённое рабочее место.

КОМПАКТНАЯ СИСТЕМА ДОСМОТРА АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

«ТСАД-МИНИ» / «ТСАД-МОБАЙЛ»



«ТСАД-МИНИ»

- Обнаружение автомобиля видеоаналитикой.
- Отображение “живого” изображения днища.
- Отображение общего вида досмотровой зоны боковой камерой.
- Видеозапись (живое видео) с камеры досмотрового модуля, камеры общего вида, возможность просмотра записей.
- Автоматическое управление встроенной в модуль светодиодной подсветки днища автомобиля.
- Поиск изображений по дате и времени.

«ТСАД-МОБАЙЛ»

- Отображение “живого” изображения части днища автомобиля.
- Видеозапись (живое видео) с камеры досмотрового модуля и возможность просмотра записей.
- Автономное питание на 30 минут работы системы.
- Дистанционный контроль на ноутбуке по Wi-Fi.
- Ручное управление встроенной в досмотровый модуль светодиодной подсветки днища автомобиля.
- Возможность транспортировки, развёртывания, установки использования в уличных условиях.

ВНЕШНИЙ ВИД

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

ОПЦИИ